

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 785 *В.С. Егоров.* Диамагнитные домены (домены Кондона)
821 *А.В. Дмитриев, И.П. Звягин.* Современные тенденции развития физики термоэлектрических материалов

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 839 *А.Б. Александров, А.В. Багуля, М.С. Владимиров, Л.А. Гончарова, А.И. Ивлиев, Г.В. Калинина, Л.Л. Кашикар, Н.С. Коновалова, Н.М. Окатьева, Н.Г. Полухина, А.С. Русецкий, Н.И. Старков.* Зарядовый спектр ядер галактических космических лучей в оливинах из метеоритов
843 *А.М. Фридман, Л.С. Альтерович, Л. Шемер, Л. Пустильник, Д. Штивельман, Ан. Г. Марчук, Д. Либерзон.* О подавлении волны цунами подводными барьерами

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 851 *Д.В. Карловец.* О дуальном представлении в классической электродинамике

ИЗ ИСТОРИИ ФИЗИКИ

- 859 *Ф. Дэйсон.* Птицы и лягушки в математике и физике
871 *Л.Б. Окунь, В.А. Фок* и калибровочная симметрия
874 *В.А. Фок.* Об инвариантной форме волновых уравнений и уравнений движения заряженной точечной массы
878 Новости физики в сети Internet (*Ю.Н. Ерошенко*)

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

- 879 **К 90-летию со дня рождения А.С. Боровика-Романова** (Научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук, 24 марта 2010 г.):
879 *А.Ф. Андреев.* Вступительное слово
880 *А.И. Смирнов, Л.Е. Свистов, Л.А. Прозорова, О.А. Петренко, М. Хагивара.* Антиферромагнетик на треугольной решётке $\text{RbFe}(\text{MoO}_4)_2$
884 *Ю.М. Буньков.* Спиновая сверхтекучесть и бозе-эйнштейновская конденсация магнонов
890 *О. Дзяпко, В.Е. Демидов, С.О. Демокритов.* Кинетика и бозе-эйнштейновская конденсация параметрически возбуждённых магнонов при комнатной температуре

PERSONALIA

- 895 Анатолий Михайлович Черепашук (к 70-летию со дня рождения)